

Japanese Utility Model laid-open No. Sho 51-111996

54. Sweet chestnut roasting apparatus

21. Utility model application No: Sho 50-31522

22. Date of Utility model application: Sho 50 (1975) March 8

5 57. What is claimed is:

A sweet chestnut roasting apparatus with a temperature control unit characterized in that a heater is disposed at a bottom and an outer surface of a roasting apparatus, and the heater is fixed at the roasting apparatus using a fastening member with a thermal insulating material being disposed, and an
10 impeller shaft provided in the roasting apparatus is connected with a shaft connected with the motor with a thermal insulating material being disposed.

[Brief description of the drawings]

Figure 1 is a front view of the present invention.

15 Figure 2 is a plane view. Figure 3 is a side view.

Figure 4 is a vertical cross sectional view.

Figure 5 is an enlarged view of the major parts of Figure 4.

Figure 6 is a plane view.

Figure 7 is a cross sectional view illustrating a coupling apparatus which
20 connects an impeller shaft and a deceleration apparatus shaft.

Figure 8 is a vertical side view and a front view illustrating a control dial portion.

3: impeller

4: roasting apparatus

10: shaft

11, 15: heater

12, 16: thermal insulating material

5 21: thermal insulating packing 26: motor 28: coupling

BEST AVAILABLE COPY

② Int. Cl.²
A 23 N 9/02

③ 日本分類
35 E 5

④ 日本特許庁
公開実用新案公報

序内整理番号 6572-21

① 実開昭51- 111996

② 公開 昭51(1976). 9.10

審査請求 有 (全4頁)

⑤ 甘栗焼成機

⑥ 実 繙 昭50-31522
⑦ 出 願 昭50(1975)3月8日
⑧ 著 権 者 出願人に同じ
⑨ 出 願 人 岩田恵介
東京都台東区鳥越1の7の5
⑩ 代 理 人 井浦士 井沢尚 外1名

⑪ 実用新案登録請求の範囲

焼成器の底と外周面にヒーターを配設し、該ヒーターを断熱材を介して結合金具等により焼成器に固定し、かつ焼成器に内嵌したインペラの軸を耐熱材を介してモーターに逆けいする軸に連結

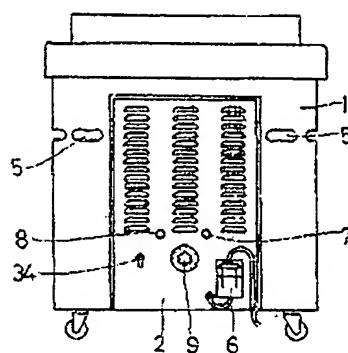
させ、さらに前記ヒーターの温度調整機構を設けた甘栗焼成機。

図面の簡単な説明

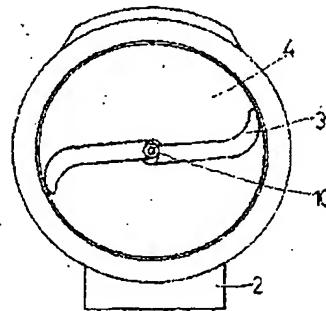
図面は本考案に係る甘栗焼成機の一実施例を示したもので、第1図は正立面図、第2図は平面図、第3図は側面図、第4図は断熱側面図、第5図は第4図の部の拡大図、第6図は同上の平面図、第7図はインペラ軸と減速機構造を結ぶカップリング機構を示す断面図、第8図は調整ダイヤル部分の横断側面図および正面図である。

3……インペラ、4……焼成器、10……軸、
11, 15……ヒーター、12, 16……断熱材、
21……断熱パッキング、26……モーター、
28……カップリング。

第1図



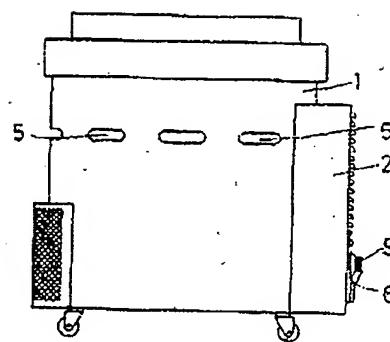
第2図



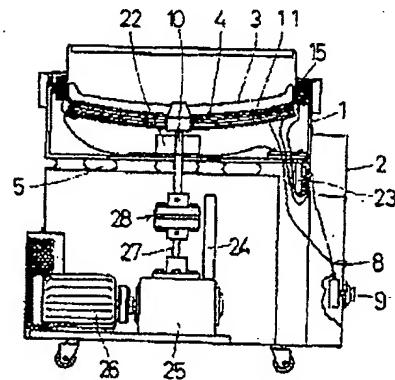
BEST AVAILABLE COPY

実用 昭61-114996(2)

第3図

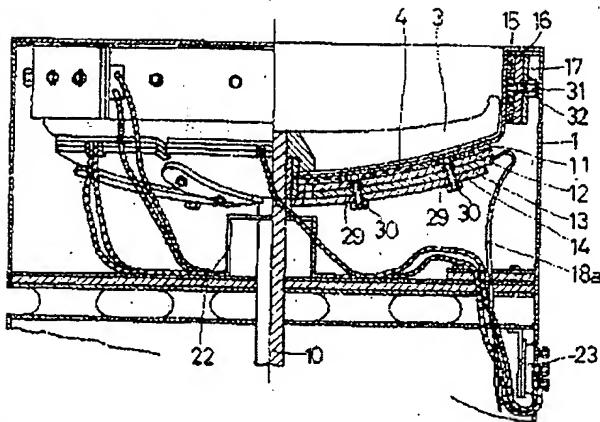


第4図



実開 昭51-311996(3)

第5図



第6図

